

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/097330 A1

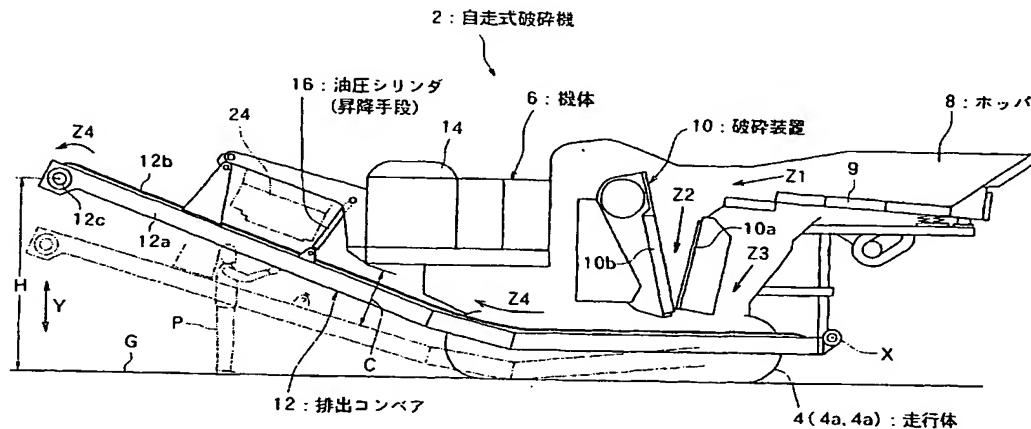
- (51) 国際特許分類⁷: B02C 21/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004408
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 8 日 (08.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-102283 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新キャタピラー三菱株式会社 (SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.) [JP/JP]; 〒1580097 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢倉 直 (YAGURA, Tadashi) [JP/JP]; 〒1580097 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP). 岩下 勝 (IWASHITA, Masaru) [JP/JP]; 〒1580097 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP). 宮本 清作 (MIYAMOTO, Seisaku) [JP/JP]; 〒1580097 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP). 平山 誠二 (HIRAYAMA, Seiji) [JP/JP]; 〒6520863 兵庫県神戸市兵庫区和田宮通七丁目1番14号 西菱エンジニアリング株式会社内 Hyogo (JP).

/続葉有/

(54) Title: SELF-PROPELLED CRUSHING MACHINE

(54) 発明の名称: 自走式破碎機



- 2.. SELF-PROPELLED CRUSHING MACHINE
16.. HYDRAULIC CYLINDER (ELEVATION MEANS)
6.. MACHINE BODY
10.. CRUSHING DEVICE
8... HOPPER
4 (4a, 4a) TRAVELING BODY
12.. DISCHARGE CONVEYOR

(57) Abstract: A self-propelled crushing machine where reinforcing steel left tangled and blocked between a crushing device and a discharge conveyor can be easily removed by a worker with a simple construction and without shifting the crushing device upward of a machine body. The self-propelled crushing machine has a hopper into which an object be crushed is loaded, a crushing device for crushing the object loaded, and a discharge conveyor whose one end side is positioned below the crushing device and whose the other end side extends to the outside of a machine body and is formed such that the object can be conveyed to a predetermined height. The discharge conveyor is installed so as to be vertically swingable about an end side of the crushing device as the center, and the other end side of the conveyor is supported at the machine body through elevation means.

(57) 要約: 破碎装置と排出コンベアの間に絡まり詰まり残留した鉄筋の除去作業を、破碎装置を機体の上方に移設することなく、簡単な構造で、作業員が容易に行うことができる、自走式破碎機を提供する。被破碎物が投入されるホッパーと、投入された被破碎物を破碎する破碎装置と、破碎装置の

/続葉有/

WO 2005/097330 A1